

## 天祝县炭山岭镇集中供热扩建工程项目竣工环境保护验收验收组检查意见

2020年12月26日，天祝县炭山岭镇人民政府在炭山岭镇组织召开了天祝县炭山岭镇集中供热扩建工程项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（天祝县炭山岭镇人民政府）、运维单位（炭山岭城乡建设综合服务有限责任公司）、监测单位（甘肃西部诚浩环境科技有限公司）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收组听取了镇政府对该项目的环保“三同时”执行情况的介绍，甘肃西部诚浩环境科技有限公司对该项目的环境保护验收监测情况进行了汇报，验收组成员对环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下检查意见：

一、甘肃西部诚浩环境科技有限公司对该项目的环境保护验收监测报告编制规范，符合国家及省有关建设项目环境保护验收监测管理规定和技术规范，监测数据可信，验收组同意该监测报告结论意见。

监测报告应对以下方面进行完善：1. 核实项目实际建设内容，完善环评批复及落实情况对照表。2. 核实项目变更内容、脱硫方式。3. 完善项目排污许可执行情况。

### 二、工程基本情况及环保完成情况

工程建设前期环评报告已经武威市生态环境局天祝分局批复，技术资料与环保档案资料基本齐全，环保设施已按环评批复要求基本建成落实。

### 三、工程变更情况

环评批复要求软化水制备产生的反渗透膜由厂家更换，实际软化水采用钠离子交换器，不产生废反渗透膜。

以上变更不属于重大工程变更内容。

### 四、治理措施及验收监测结果

甘肃西部诚浩环境科技有限公司出具的《监测报告》表明：

1、废水：项目锅炉排污水、脱盐废水、脱硫废水排入城镇下水管网，生活废水经化粪池消化后，排入城市下水管网，由镇污水处理厂处理。

2、废气：锅炉（2台14MW）烟气经SNCR脱硝+布袋除尘器+脱硫塔脱硫后经50米高烟囱排放，废气中颗粒物最大浓度 $28.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度 $152\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度 $174\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值。灰仓废气经自带除尘器处理后颗粒物最大排放浓度 $85.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值。

项目厂界粉尘无组织最大值为 $0.310\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放浓度限值。

3、噪声：项目厂界噪声昼间最大值为53.9dB(A)，夜间最大值为48.6dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值。

4、固体废弃物：项目产生的生活垃圾全部定时委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理，锅炉灰渣、脱硫渣全部外售综合利用。

5、项目年排放颗粒物 0.744 吨、二氧化硫 3.572 吨、氮氧化物 4.16 吨，符合市生态环境局天祝分局下达的颗粒物 3.45 吨、二氧化硫 14.7 吨、氮氧化物 12.71 吨总量控制要求。

#### 五、验收结论

经验收组核查，天祝县炭山岭镇集中供热扩建工程项目各项污染防治设施已按项目环境影响报告表及批复要求建成，设施运行正常、处理效果良好。经甘肃西部诚浩环境科技有限公司监测，工程外排各项污染物达到了国家规定的排放标准，项目符合国家及省上规定的建设项目竣工环境保护验收条件，但项目现存在以下问题需要进行整改。

(1) 按环评要求，规范堆放原辅料及一般固废，设置暂存库棚，保持厂区整洁。

(2) 建立健全环保规章制度，规范做好项目运行台账，做好应急管理，认真落实企业主体责任。

在 2021 年 1 月底前完成以上整改要求后，形成验收意见，并按《建设项目管理条例》要求在网站公示无异议后，建议项目通过竣工环保验收。

#### 六、建议

1. 按批复要求，预留炉外脱硝位置。

2. 加强废气治理设施管理，在例行监测时建议补充汞及其化合物浓度监测，分别核实两台锅炉烟气污染物处理效率。尽快完成烟气在线监控系统验收，并和市监控中心联网。

验收组：

2020 年 12 月 26 日

王佳  
祁会

天祝县炭山岭镇集中供热扩建工程项目  
竣工环境保护验收参会人员签到表

时间：2020年12月26日

地点：天祝县

序号	姓名	单位名称	职称	签字	联系方式
1	张英	炭山岭镇	负责人	张英	13291182005
2	宗涛	甘肃康升环保科技有限公司	环评师	宗涛	18109257000
3	祁世会	兰州石化公司	高工	祁世会	13993137303
4	王飞	中石油兰州石化分公司	高工	王飞	13993175645
5	林松浩	兰州石化分公司	经理	林松浩	1809253310
6	张咏生	甘肃西环环保科技有限公司		张咏生	19993519397
7					
8					
9					
10					
11					